ÍNDICE

- Seção 1 - Considerações Importantes de Segurança 2
- Seção 2 - Especificações Gerais..... 4
- Seção 3 - Montagem e Uso Inicial 4
- Seção 4 - Operação.....7
- Seção 5 - Limpeza e Manutenção.....9
- Seção 6 - Diagnóstico de Falhas 12
- Seção 7 - Componentes do POLARIS 9300 SPORT 14
- Garantia 16

SODRAMAR®
Líder em piscinas, acessórios e saunas

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ATENÇÃO

PARA SUA SEGURANÇA – Para qualquer operação com exceção da limpeza rotineira e manutenção descritos neste manual, este produto deve ser operado por um profissional autorizado e qualificado em equipamentos de piscinas.No caso de nenhum requisito local, o responsável deve ser técnico profissional com experiência suficiente na instalação de piscinas e manutenção de equipamentos para que todas as instruções neste manual sejam seguidas.Instalação e operação inapropriada anulará a garantia.

SEÇÃO 1 - CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Parabéns por ter adquirido o POLARIS 9300 SPORT.Por favor, antes de operar o equipamento leia atentamente este manual.Seu aspirador deve ser instalado e operado como especificado.

LEIA E SIGA TODAS INSTRUÇÕES

O descumprimento das advertências de precaução pode resultar em uma lesão permanente a pessoas, choques elétricos a afogamentos.

PARA REDUZIR O CHOQUE DE DESCARGA ELÉTRICA

Conecte a unidade a uma tomada de corrente protegida por interruptor diferencial de 30 mA.

Não entre e não permita que ninguém fique dentro da piscina, enquanto o POLARIS 9300 SPORT estiver na água.

Não enterre os cabos.Localize o cabo com a finalidade de evitar que seja danificado, cortado e inutilizado.

Para reduzir o risco de descarga elétrica, não utilize o aspirador POLARIS 9330 SPORT ou a fonte elétrica se o cabo estiver danificado.Troque-o imediatamente.

Duplo isolamento para uma proteção contínua contra as descargas elétricas é possível, utilize somente componentes idênticos quando substituir. Não repare o aspirador, o cabo de energia, o cabo de alimentação ou o cabo flutuante.

Para a instalação de equipamentos siga a norma NBR 5410.

NUNCA ABRA A FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA.

Não utilize um cabo de extensão para conectar a unidade à alimentação elétrica, proporcione uma tomada de corrente no local adequado. A unidade de controle deve ser colocada próxima ao ponto da tomada de corrente.

PREVINA AS CRIANÇAS DE LESÕES E DE AFOGAMENTO

Para reduzir o risco de lesões, não permita que crianças utilizem este equipamento.

Não deixe ninguém, especialmente as crianças pequenas, sentarem, apoiarem, caminharem ou subam em qualquer equipamento instalado do sistema de operação da sua piscina.

PRECAUÇÃO

O descumprimento das seguintes advertências pode causar danos a equipamentos de piscinas ou lesões.

O aspirador deve ser instalado e operado como se especifica.

Desligue o aspirador antes de retirar da água, e não opere fora da água.

Não remova o aspirador da piscina durante 15 minutos depois que o ciclo de limpeza finalizar. Limpe o filtro depois de cada uso.

Não utilize o produto em sua piscina se a temperatura da água é superior a 35 C ou inferior a 13C.

PRECAUÇÃO

USO DO ASPIRADOR EM PISCINAS DE REVESTIMENTO VINÍLICO.

Certos tipos de vinil são sensíveis ao uso do aspirador, isto pode causar sérios danos ao vinil.

A SODRAMAR não se responsabiliza por este tipo de problema. Não utilize em piscinas de vinil portáteis, somente em piscinas fixas.

SEÇÃO 2 - ESPECIFICAÇÕES GERAIS

As especificações gerais para o POLARIS 9300 são as seguintes;

- Alimentação da caixa de controle: 100-125 VAC, 60 Hz
- Alimentação do Polaris; 28 VDC
- Carga instalado: 150W Máxima
- Comprimento do cabo: 18 metros
- Tamanho: 43 x 48 x 27 cm
- Tamanho da embalagem: 58 x 58 x 59 cm
- Peso do limpador: 11,3 kg
- Peso da embalagem: 19 kg
- Capacidade de filtração: 100 mícrons
- Duração dos ciclos: 1,5 horas e 2,5 horas

O Polaris é um equipamento de duplo isolamento, desenhado de tal maneira que não requer descarga a terra.O requisito básico para a dupla isolação é que nenhuma descarga elétrica pode ocasionar voltagens perigosas.Isto devido ao isolamento, com material reforçado.Para tanto, os dispositivos construídos como o Polaris, não utiliza cabo terra.

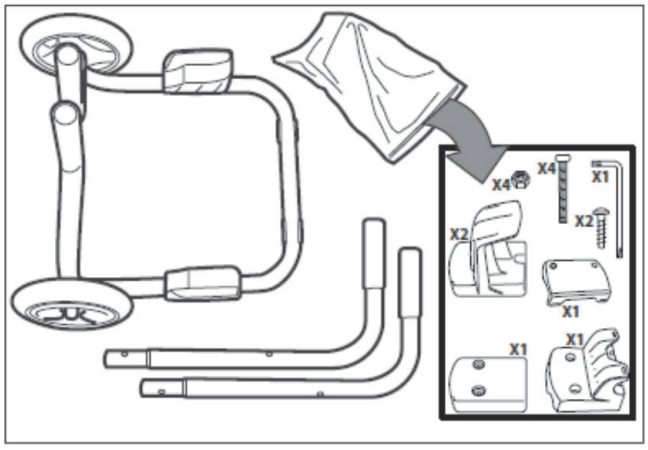


Fig.1 - Componentes do POLARIS 9300 SPORT

Verifique que a unidade não tenha sido danificada durante o transporte.

Desembale o 9300 Sport e suas partes:

1-Retire a aparte inferior do carrinho, junto com os suportes superior e inferior do cabo de energia.

2-Retire a caixa pequena que contem a fonte de energia.

3-Retire os manípulos, que se encontram ao lado da caixa.

4-Retire o aspirador da caixa

SEÇÃO 3 - MONTAGEM E USO INICIAL

3.1 - Embalagem

A caixa deve conter os seguintes elementos:

- Aspirador 9300
- Fonte de energia
- Carrinho de transporte e armazenamento

3.2 - Montagem do carrinho de transporte

1-Coloque o suporte do cabo de energia e o suporte da fonte de energia nos tubos superiores, como se mostram na figura 3. Assegure de que os tubos superiores se encontram na orientação correta.

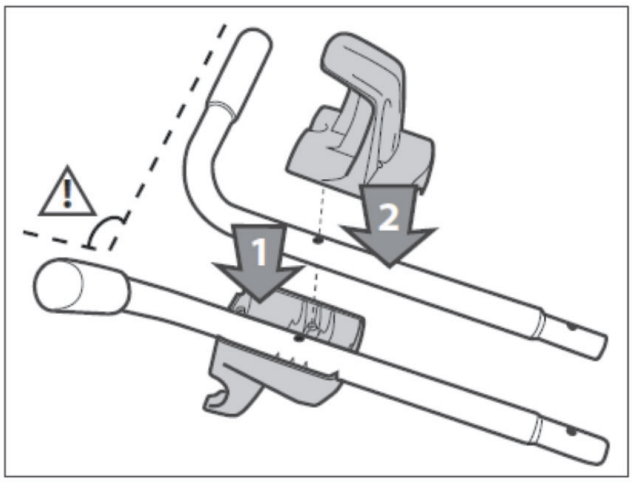


Fig.2 - Instale os ganchos na parte superior das alças

2-Assegure de que o suporte do cabo de energia e o suporte da fonte de energia estão presos.

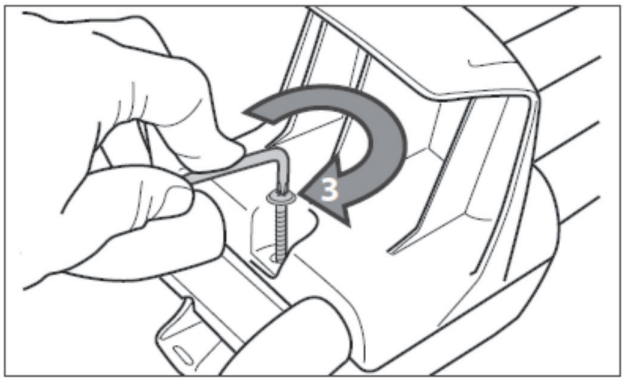


Fig.3 - Instale o gancho do cabo de força e o gancho da fonte de energia

3-Certifique-se de que o suporte da fonte de energia esta fixo, utilizando dois parafusos e duas porcas e aperte-os.

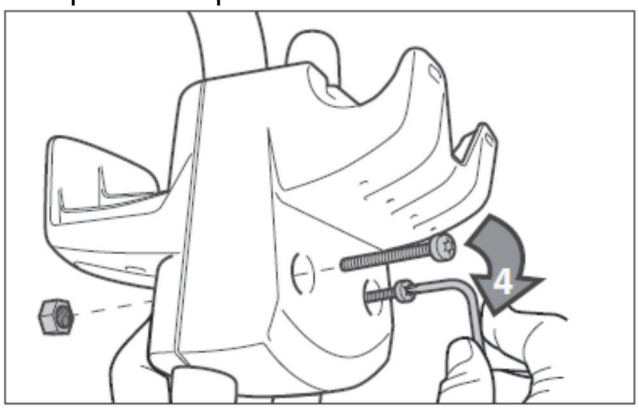


Fig.4 - Fixe os ganchos

4-Insira os tubos superiores nos tubos inferiores como na figura 6. Assegure de que os tubos superiores se encontram na orientação correta e alinhe os orifícios dos parafuso.

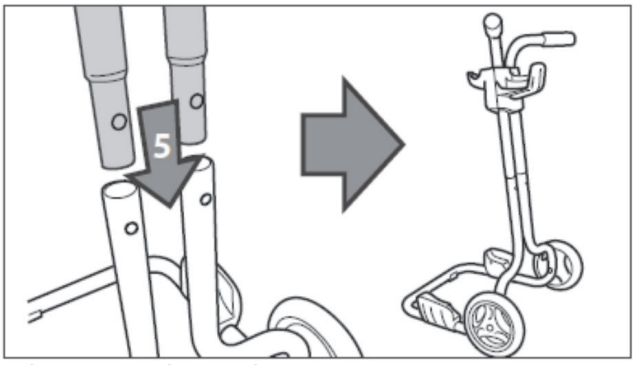


Fig.5 - Instale as alças

5-Coloque o suporte do cabo de corrente abaixo como na figura 7. Coloque a placa de suporte do cabo, frente ao suporte do cabo de energia.Fixe mediante um parafuso e aperte.

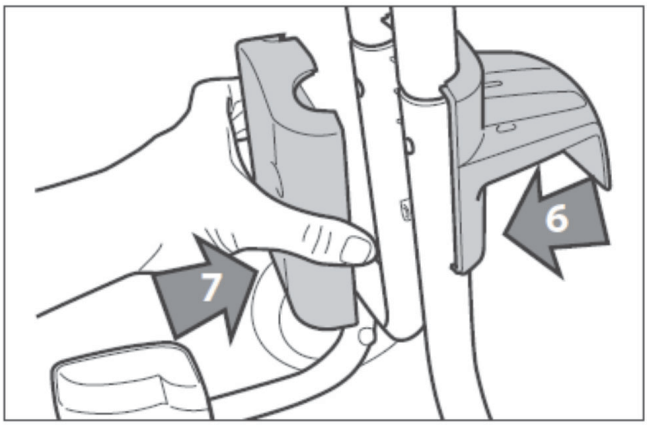


Fig.6 - Posicione o fundo do gancho do cabo de energia

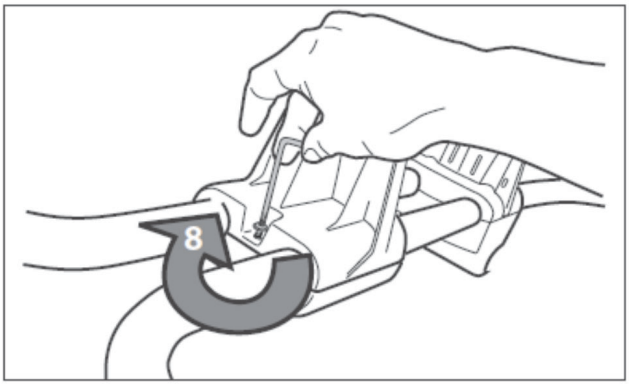


Fig.7 - Fixe o fundo do gancho do cabo de energia

6-Fixe a placa de suporte do cabo de energia com dois parafusos e duas porcas, aperte-os.O carrinho de transporte esta pronto.

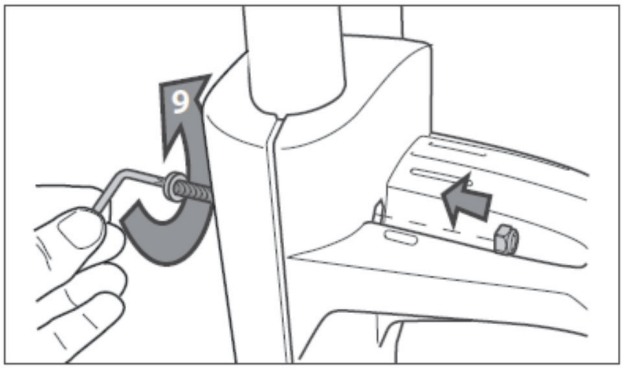


Fig.8 - Fixe a placa de suporte do cabo de energia

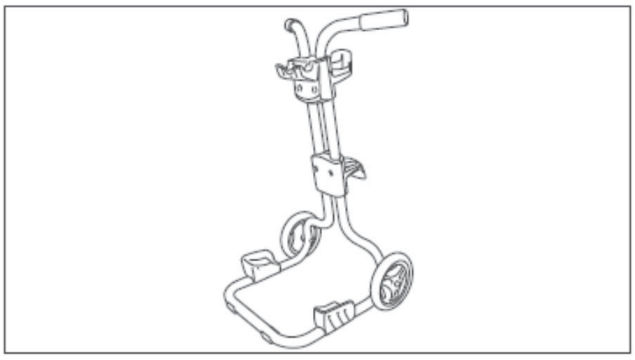


Fig.9 - Carro de transporte e armazenagem montado

3.3-Conexão da fonte de energia ao carrinho

1-Coloque a fonte de energia sobre o suporte da fonte de energia no carrinho.

2-Encaixe os fixadores da placa de fixação no suporte de controle e alinhe os orifícios dos parafusos.

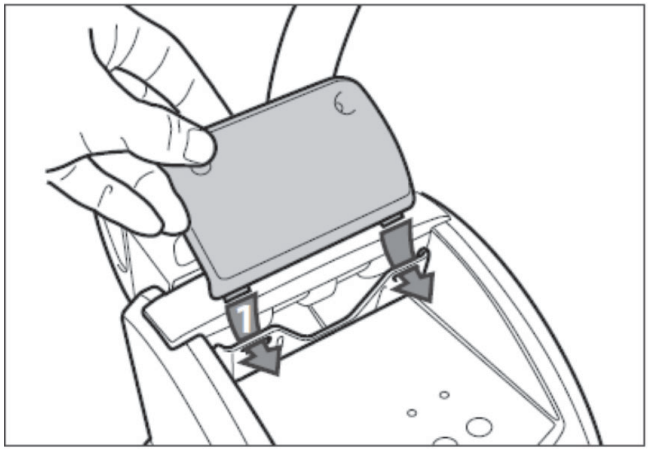


Fig.10 - Posicione o prato de suporte e chips

3-Fixe a placa de fixação com os parafusos cabeça Philips. Não aperte em excesso.

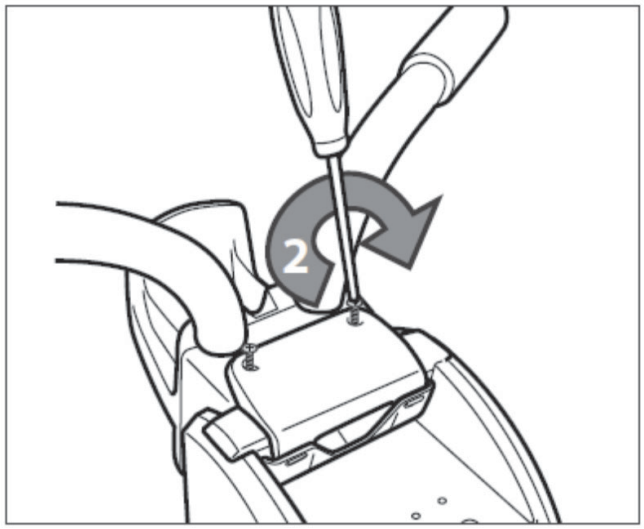


Fig.11 - Fixe o prato de suporte

3.4-Para sua segurança e para obter melhor rendimento do aparelho, conecte o cabo de flutuação do aspirador na fonte de energia e a rosca do conector até que seja ajustado.Não aperte em excesso.

IMPORTANTE

A fonte de energia SPORT 9300 esta equipada com uma função de desligar automático a fim de evitar o superaquecimento em caso de operar na luz solar direta durante período prolongado de tempo.

A fonte de energia 9300 Sport é resistente, mas não é a prova de água.Nunca mergulhe a fonte de energia.

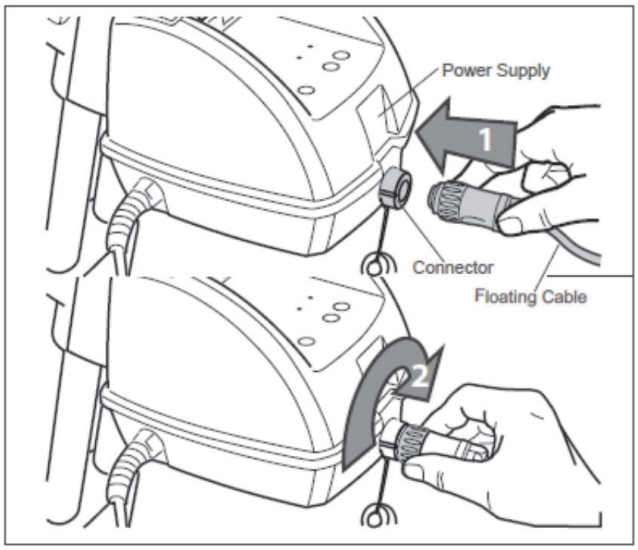


Fig.12 - Conexão elétrica

SEÇÃO 4 - OPERAÇÃO

4.1 - Submergindo o aspirador

1-Mergulhe o aspirador, retirando o ar que esta dentro dele, colocando na posição vertical.

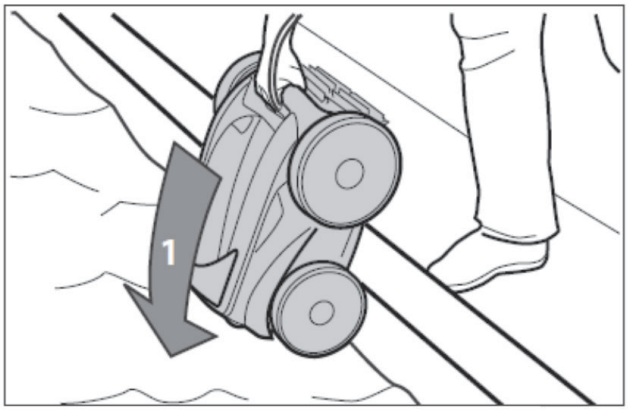


Fig.13 - Mergulhe o aspirador verticalmente

2-Assegure-se de que a unidade esta no fundo da piscina.

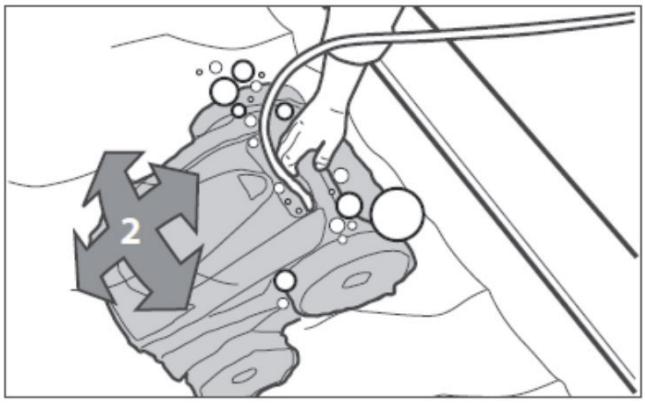


Fig.14 - Aspirador no fundo da piscina

3-Desenrole o cabo flutuador sobre a piscina, assegurando que não esta torcido ou mal enrolado.

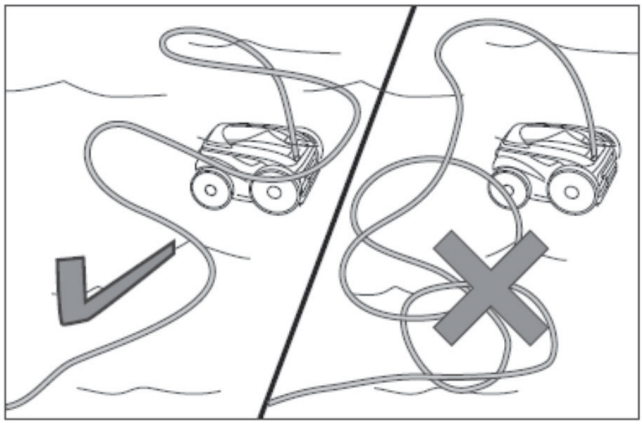


Fig.15 - Distribua o cabo flutuante sobre a piscina

4.2-Funcionamento do aspirador

Selecione o programa de limpeza:

Programa ciclo 1

- Completo em 1,5 horas
- Máxima cobertura em pouco tempo

Programa ciclo 2

- Completa em 2,5 horas
- Completa e intensa limpeza
- Limpa a fundo o azulejo

1-Para iniciar o aspirador, aperte o botão de programa **CICLO 1**, este ciclo de limpeza é primeiramente para piscina enterradas.Se preferir ciclo alternativo, pulse ciclo 2.ver fig.17.A luz indicadora se ilumina e o aspirador se ascende depois de alguns segundos.Quando o aspirador esta ligado, este permanecerá em espera até que pulse botão do ciclo 1.

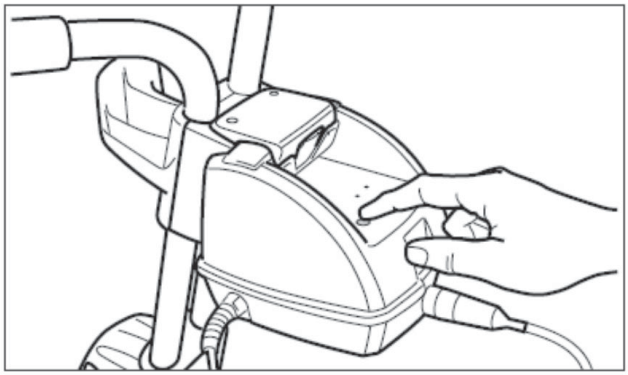


Fig.16 - Inicie a limpeza

2-Quando o botão do programa ciclo 1 é selecionado a luz indicadora de inicio,o aspirador se ascende em alguns segundos

3-Para trocar o ciclo de limpeza selecionado, aperte o botão de ciclo novo e o novo ciclo se ligará em alguns segundos.

4-Se desejar desligar o aspirador durante um ciclo, aperte o botão OFF.

5-Ao final do ciclo, o aspirador se desliga após 15 minutos, para indicar que o ciclo acabou.

6-O aspirador possui característica de segurança que desliga depois de 20 segundos quando esta ligado, para não submergir na água em piscinas equipadas com área de praias, esta característica permite que o aspirador retorne, e de novo entre na piscina quando o rotor esta fora da água.

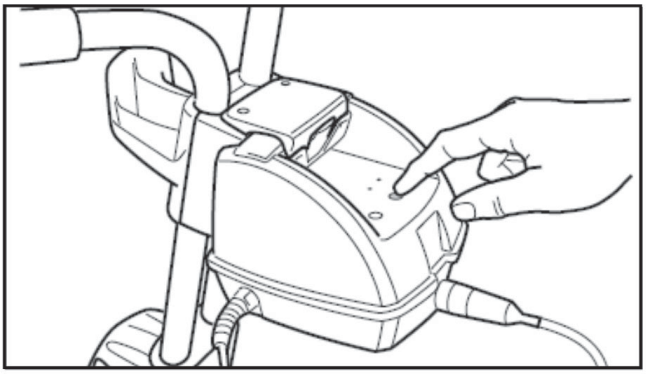


Fig.17 - Desligue o aspirador

7-Desconecte o cabo de energia da tomada de corrente.

8-Desconecte o cabo da fonte de energia.

9-Ao final de cada ciclo, enrole o cabo começando do aspirador até o ponto de conexão com a fonte de energia.

IMPORTANTE

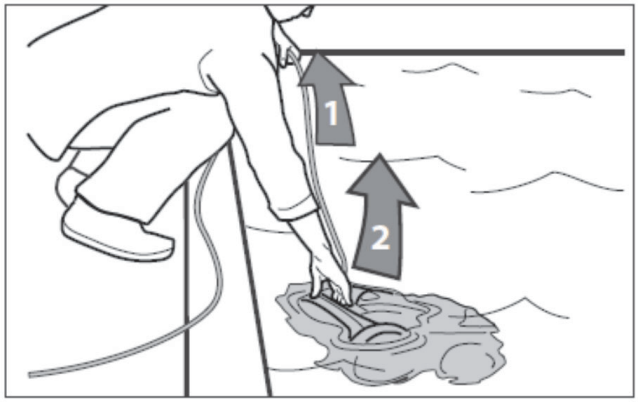


Fig.18 - Remova o aspirador da piscina

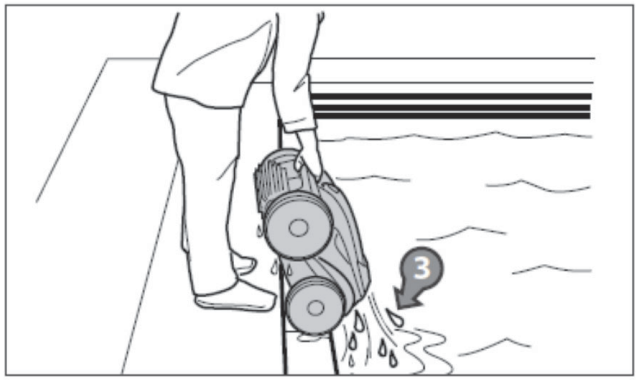


Fig.19 - Mantenha o aspirador na posição vertical para drenagem total

Utilize o aspirador com a freqüência necessária para manter a piscina limpa.

Limpe o porta filtro depois de cada ciclo.

Não deixe seu aspirador da piscina em forma permanente.

Ao final de cada ciclo, retire o aspirador da piscina.Começando pela cabeça do aspirador e desenrole qualquer torcedura de mangueira antes de chegar ao aspirador.

SEÇÃO 5 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

5.1-Limpeza do porta filtro

A porta do filtro deve ser limpa ao final de cada ciclo.

1-Assegure de que o cabo de energia esta desconectado da tomada de corrente e que o cabo de flutuação esta desconectado da fonte de energia.

2-Retire o aspirador da água e deixe que a água saia totalmente, deixando o aspirador na posição vertical.

3-Ajuste a unidade sobre suas rodas.

4-Para guardar o aspirado siga itens 1 a 6.

5-Emburre a cobertura de segurança e levante a cobertura até que chegue na posição vertical.

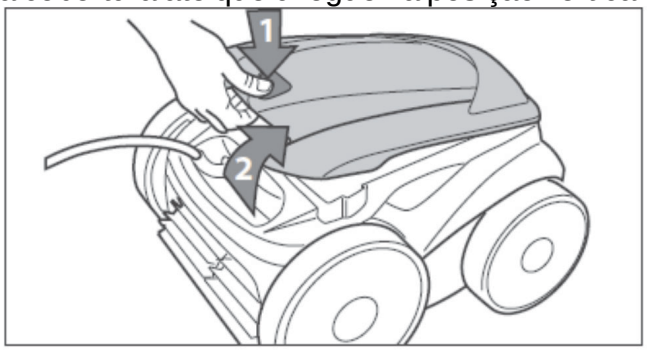


Fig.20 - Retire a cobertura do aspirador

6-Retire o filtro, como mostra na fig.22.

7-Pulse o botão de liberação rápida da porta filtro e retire a porta filtro.

8-Separe o porta filtro do suporte do filtro como mostra a figura 24.

9-Lave o porta filtro, o suporte do filtro e o aspirador com água ou com uma mangueira. Figura 25.

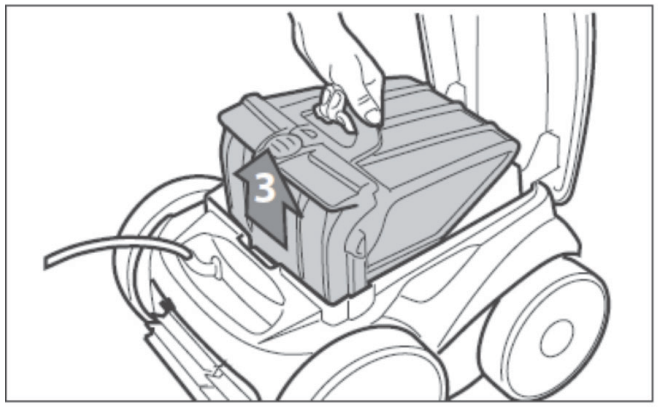


Fig.21 - Remova a caixa de filtragem

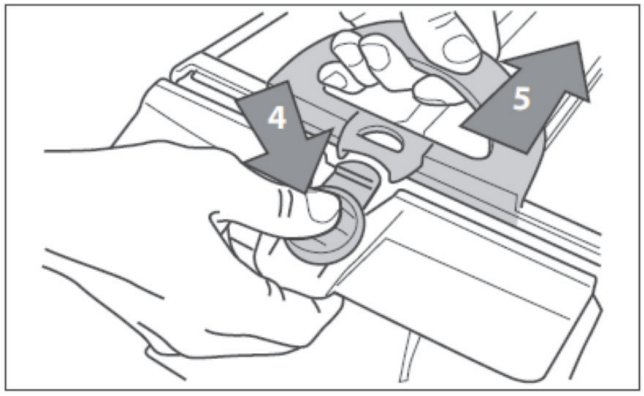


Fig.22 - Abra a caixa de filtragem

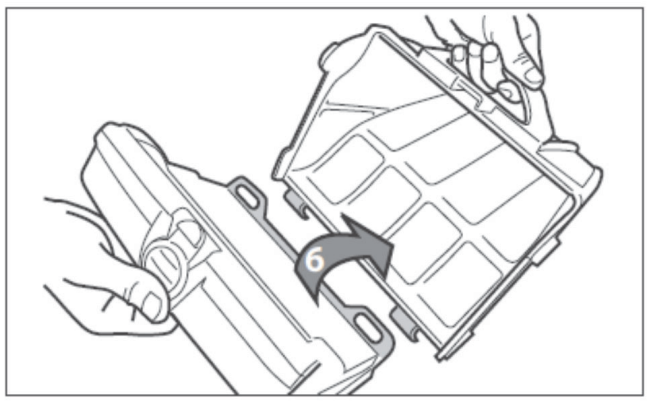


Fig.23 - Remova o meio filtrante

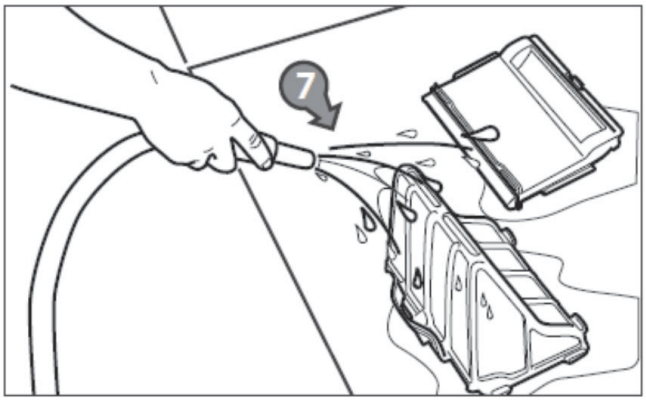


Fig.24 - Lave o meio filtrante

5.2-Limpeza conservação do aspirador

O aspirador deve ser limpo regularmente usando um pouco de água limpa e sabão, não utilize solventes ou equivalentes.Enxágüe generosamente com água limpa.Não deixe secar em baixo da luz solar direta, devendo ser armazenado em seu próprio carrinho, de modo que seque rapidamente.

1-Coloque as rodas traseiras ao lado das cunhas do carrinho figura 26.

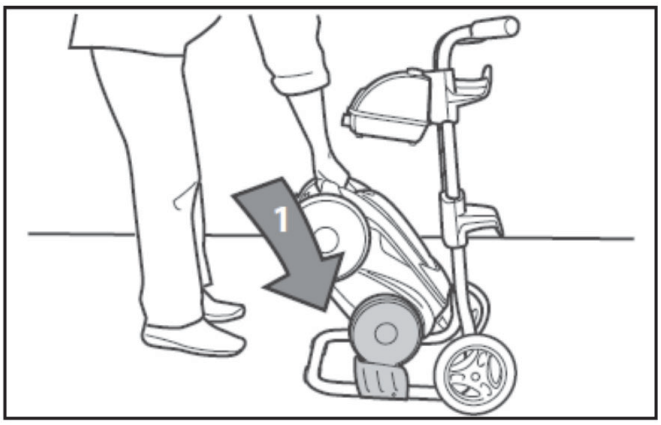


Fig.25 - Posicione o aspirador no carro

2-Gire a unidade no lugar do carrinho, figura 27.

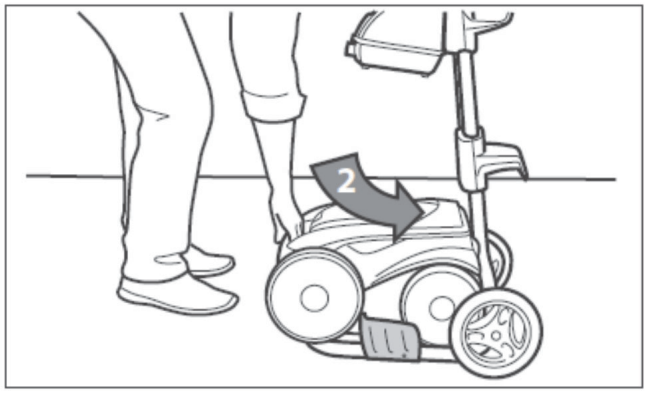


Fig.26 - Coloque o aspirador no carro de transporte

5.3-Trocando as cerdas

O aspirador é equipado com cerdas de PVC.Há indicadores de desgaste, para manter o aspirador seu melhor rendimento é necessário substituir as cerdas assim que os indicadores sejam alcançados, recomendamos substituir a cada 2 anos.

1-Levante o aspirador à posição vertical de maneira que os cerdas fiquem para cima, figura 28.

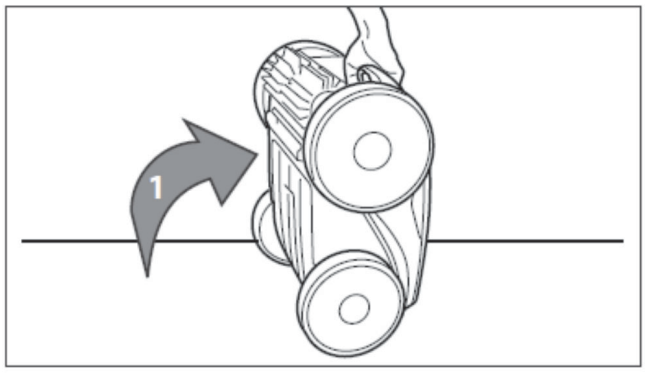


Fig.27 - Coloque o aparelho na posição apresentada

2-Separe as cerdas separando as pestanas como na figura 29 retire as cerdas gastas.

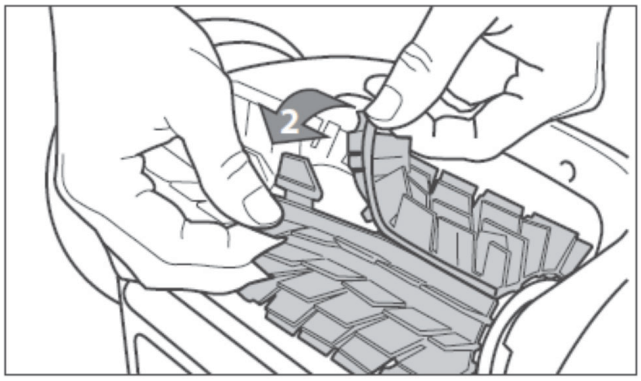


Fig.28 - Solte as cerdas

3-Para instalar uma nova cerda, coloque uma nova no rodízio com as pontas colocadas para baixo, figura 30.

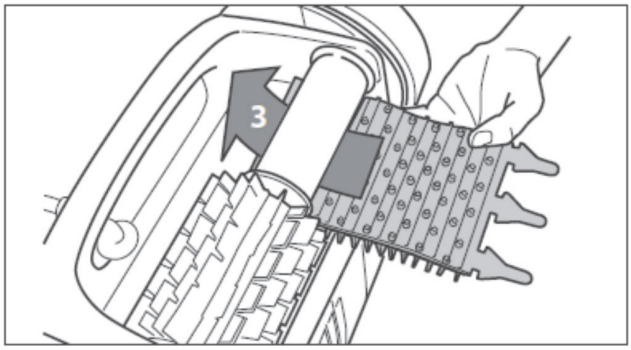


Fig.29 - Instale a nova cerda

4-Encaixe cada aba na ranhura proveniente e suavemente passe até que o talo tenha atravessado a ranhura.

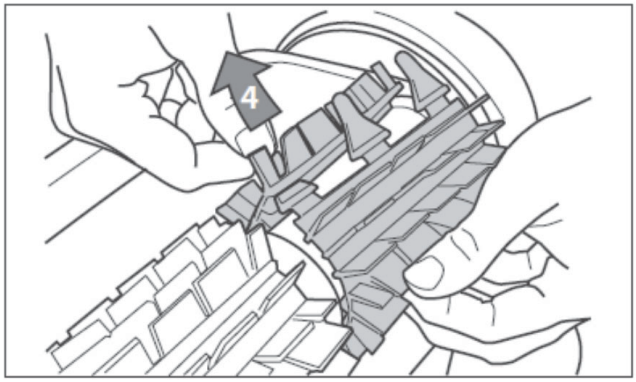


Fig.30 - Conecte as linguetas através de cada encaixe.

5-Use um apara de tesouras para cortar as sobras de ¾ de polegadas desde o talo ao fim de não serem mais elevados que os picos como se mostra na figura 32.

6-Repita o procedimento para instalar a segunda cerda.

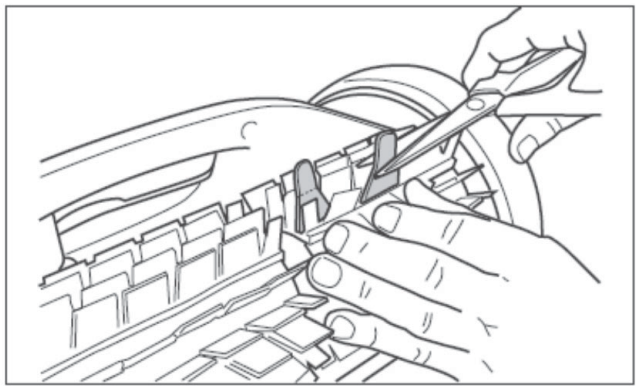


Fig.31 - Corte as sobras

5.4-Troca dos pneus do aspirador

1-Tire a parte inferior do pneu fazendo-o quinar para a parte externa da roda.

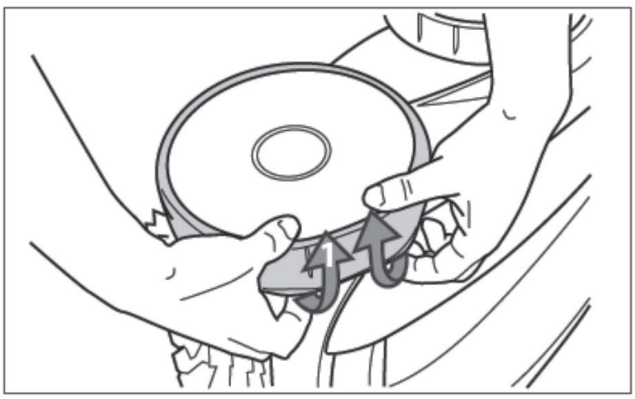


Fig.32 - Puxe o pneu velho para fora da roda

2-Rapidamente o pneu sairá.

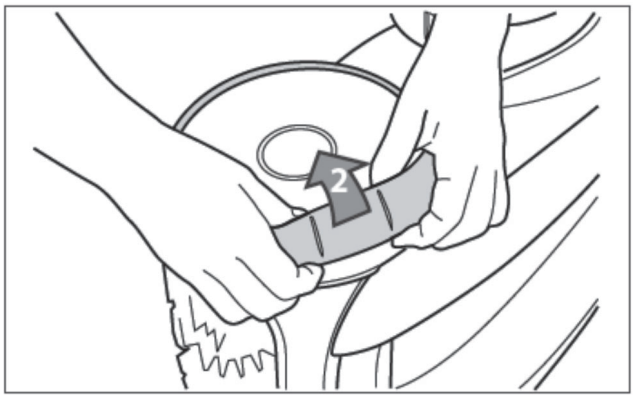


Fig.33 - Remova o pneu velho

3-Para substituir o pneu, coloque-o na roda verificando o sentido de giro, tendo as ranhuras para a parte externa da roda.

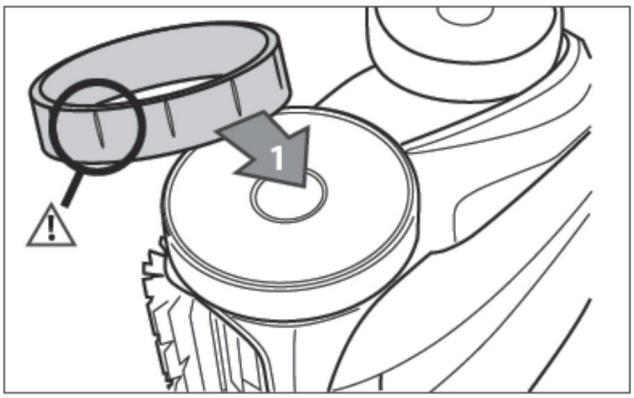


Fig.34 - Roda e pneus devem seguir a mesma orientação

4-Empurre o lado do pneu e ajuste as costas do pneu na ranhura da roda.

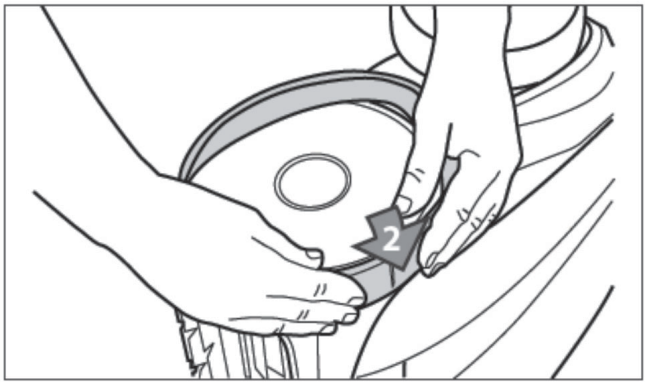


Fig.35 - Inicie no lado externo da roda

5-Coloque o pneu na roda e verifique que o pneu esta posição correta com a ranhura da roda.

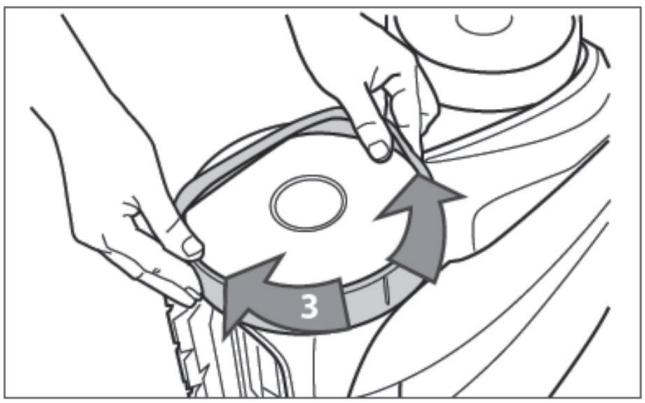


Fig.36 - Coloque o pneu em volta da roda

6-Empurre e coloque a parte interna do pneu na ranhura.Figura 38.Se necessário, gire o volante com suavidade para ajudar a instalação.

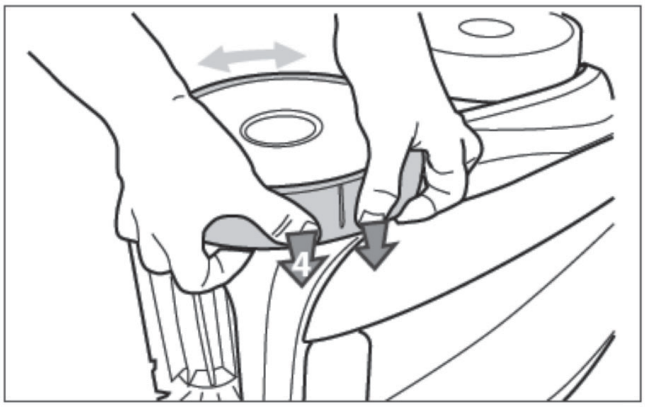


Fig.37 - Empurre o pneu para dentro na roda

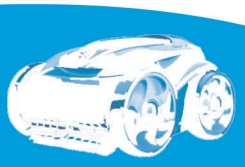
Seção 6-Diagnóstico de falhas

A tabela a seguir mostra alguns sintomas mais comuns, causas e soluções para usar no aspirador.A unidade com as luzes piscando indicam diferentes falhas da fonte de energia no aspirador.Estas indicações não necessitam de maiores questões.Para apagar a luz intermitente, pressione o botão de ligado.Para continuar, inicie um novo ciclo.Se as luzes intermitentes persistirem depois de completar o diagnóstico de avarias, favor, entre em contato com a SODRAMAR.

NÃO Abra a fonte de energia.

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Se o indicador acender intermitentes depois do início (pulsando o botão para iniciar um novo ciclo com o aspirador) em menos de 20.	Verificar se o cabo flutuante esta conectado na fonte de energia.	Desconecte o cabo flutuante da fonte de energia e conecte de novo.
	Verificar se o aspirador esta completamente submerso.	Mergulhe o aspirador de acordo com a seção 4.1. corretamente.
	Aspirador deve ser desligado e iniciar um novo ciclo.	Aperte o botão de liga/ desliga.
	O propulsor não gira.	Entre em contato com a SODRAMAR
	Rodas não giram.	Entre em contato com a assistência técnica.
	Rodas não giram.	Entre em contato com a assistência técnica.
Luzes intermitentes aparecem durante o ciclo.	Se o limpador aspira ar durante 60 segundos, a luz pisca.	Mergulhe o aspirador seguindo procedimentos na seção 4.1.
O aspirador não se mantém firme no fundo da piscina.	Existe ar no corpo do aparelho.	Mergulhe o aspirador seguindo procedimentos na seção 4.1.
O aspirador não tem ou não sobe as paredes da piscina.	Filtro sujo.	Limpe o filtro seção 5.1.
	Paredes estão com algas que deixam as paredes escorregadias.	Fazer tratamento de choque e redução de PH.Não acione o aspirador durante o tratamento.
Ao iniciar o aspirador não se move.	Energia elétrica desligada.	A saída da fonte de energia esta conectada a alimentação de energia elétrica.Certifique-se de que há energia elétrica chegando na fonte.
	Unidade esta queimada.	Verifique que ao escolher 1 dos 2 programas se acende o indicador do programa selecionado.Se o problema persistir entre em contato com a assistência técnica.
Os indicadores de ciclos I e II se alternam.	Aspirador detectou falha no seu sistema.	Desconecte a fonte por 20 segundos antes de voltar a conectar a fonte a energia.Verifique que o cabo esta corretamente conectado a fonte de energia.
O aspirador parece estar com menos eficiência.	Cerdas lisas.	Troque as cerdas, seção 5.3.
	Porta filtro sujo.	Limpe o filtro, seção 5.1.
	Cabo flutuante esta muito enrolado.	Certifique-se de que o cabo flutuante se extende ao longo da piscina.

Tab.1



SEÇÃO 7-COMPONENTES DO POLARIS 9300 SPORT

7.1-Lista de componentes

Número	Descrição	Quantidade	Código
1	Carro	1	R0516200
2	Fonte de energia	1	R0516500
3	Cobertura principal	1	R0516600
4	Kit de parafusos da capa do motor	22	R0516700
5	Cabo flutuante	1	R0516800
6	Capa do motor	1	R0516900
7	Propulsor	1	R0517000
8	Cobertura completa	1	R0517100
9	Engrenagens de transmissão	1	R0517200
10	Kit de eixos	1	R0517300
11	Kit de rodízios	1	R0517400
12	Saída de fluxo	1	R0517500
13	Cortina de saída de fluxo	1	R0517600
14	Suporte do filtro	1	R0517700
15	Porta filtro	1	R0517800
16	Roda frontal com pneu	1	R0517900
17	Roda traseira com pneu	1	R0518000
18	Tampa com kit de rodízios	1	R0518100
19	Kit de cobertura do motor	1	R0518200
20	Pneu dianteiro	1	R0518300
21	Pneu traseiro	1	R0518400
22	Cozinete de roda	1	R0518500
23	Conjunto de flutuadores	1	R0518600
24	Separador de cerdas	1	R0518700
25	Kit de propulsão	1	R0518800
26	Kit de rampa	1	R0519000
27	Kit de manejo do carro	1	R0507300
28	Kit de manejo lateral do carro	1	R0516100
29	Kit de suporte para a fonte de energia	1	R0507400
30	Kit de rodas,carro	1	R0507500

Tab.2

7.2-Vista Explodida

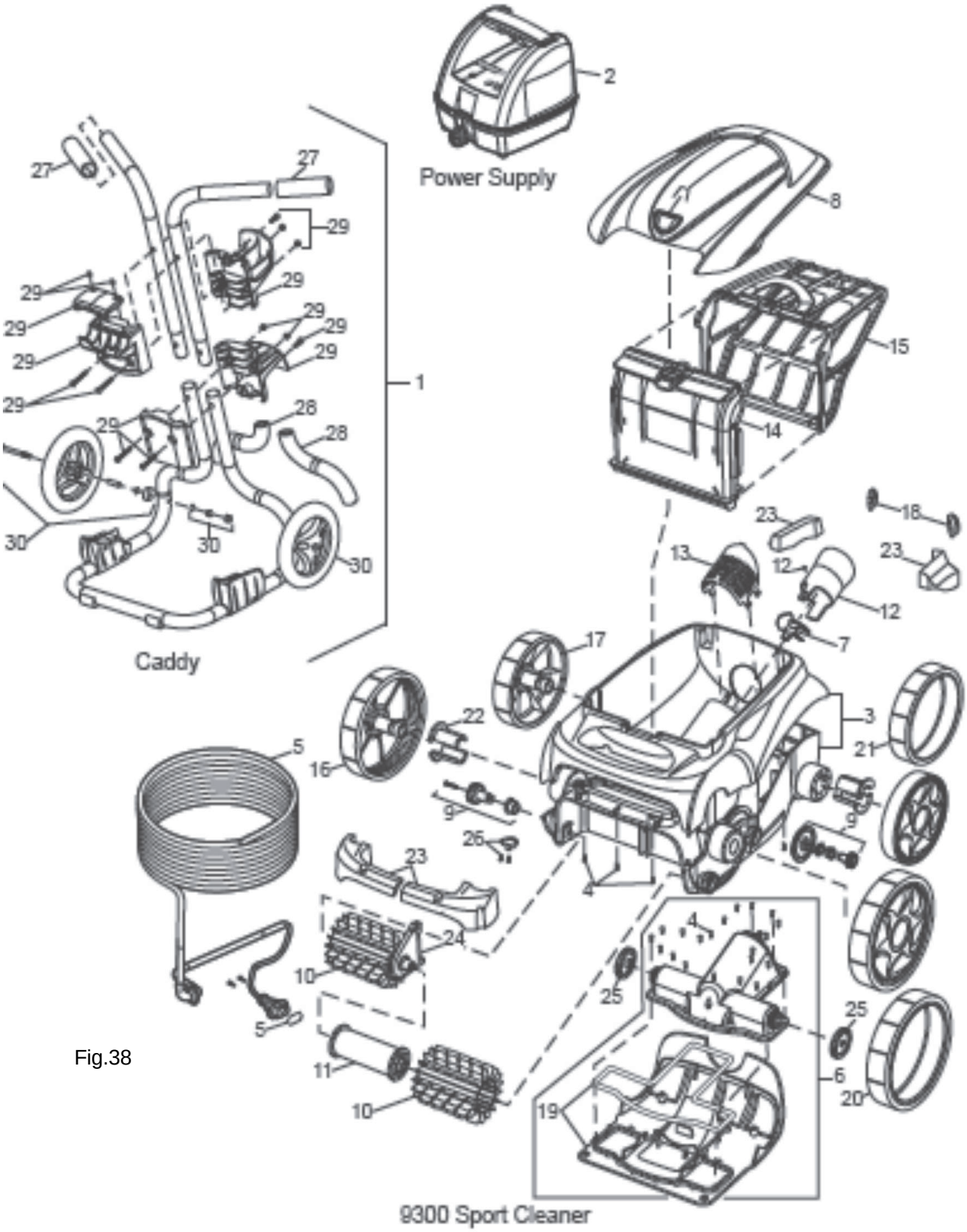


Fig.38

SODRAMAR®
Líder em piscinas, acessórios e saunas

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Sodramar assegura a garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que o produto apresente no período de 12 meses contados a partir da data de aquisição, devidamente comprovada através da nota fiscal emitida pelo nosso distribuidor.

Durante o período de vigência desta garantia, comprometemo-nos a trocar ou consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando o seu exame técnico revelar a existência de defeitos de material ou fabricação.

Para o cumprimento desta garantia, este produto deverá ser colocado na fábrica ou no revendedor mais próximo, correndo por conta do comprador as despesas inerentes de transporte, embalagem e seguro.

Esta garantia não se aplica a quaisquer peças ou acessórios danificados por inundações, incêndios, componentes impróprios na instalação, ou ainda, casos imprevisíveis ou inevitáveis.

Esta garantia também fica nula e sem efeito algum, caso este produto seja entregue para conserto a pessoas não autorizadas.

Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte.

Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário.

Esta garantia somente será válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra emitida contra o comprador inicial.

MEMBER
NATIONAL SPA & POOL INSTITUTE®

ANAPP
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS FABRICANTES E CONSTRUTORES DE PISCINAS E PRODUTOS AFINS

SODRAMAR®

Líder em piscinas, acessórios e saunas

ASPIRADOR POLARIS

MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO

SODRAMAR®

Líder em piscinas, acessórios e saunas

www.sodramar.com.br
sodramar@sodramar.com.br